



PROGRAMA DE RECONSTRUCCION POST-HURACAN MITCH

USAID/Nicaragua
Programa de Reconstrucción
Post-Huracán Mitch

(Millones de dólares Estadounidenses)	\$103.6
Salud Pública	30.6
Reactivación Económica	53.5
Mitigación de Desastres	6.6
Educación	4.5
Infraestructura Municipal	2.9
Transparencia y Rendición de Cuentas	1.0
Ayuda Alimentaria	4.5



Departamentos de Nicaragua afectados por el huracán Mitch

Gobierno de Estados Unidos financia plan de emergencia para ayudar a salvar los bosques de Nicaragua

Jalapa, Nicaragua - Como algo salido de la peor pesadilla de cualquier ambientalista, las montañas en esta zona están cubiertas con árboles caídos, esparcidos como palillos. Sin embargo, lo que parece ser una masacre de motosierra de hecho es la salvación de este bosque.

La amenaza real para las 500,327 hectáreas de bosque de pino de Nicaragua es un minúsculo demonio que mide sólo dos a 4 milímetros de longitud, *Dendroctonus frontalis* Zimm, el Gorgojo del Pino del Sur, o gorgojo descortezador. Este gorgojo es la plaga insectil más destructiva para los bosques de pino, en segundo lugar detrás de los incendios forestales como causantes de importantes pérdidas económicas a los bosques de pino en Centroamérica.

Un grave brote de gorgojo descortezador ya ha destruido 5000



USAID está proporcionando US\$153,000 en fondos de emergencia para combatir el gorgojo del pino del Sur o gorgojo descortezador que actualmente es una amenaza para los bosques de pino de Nicaragua.

hectáreas de bosque de pino en el municipio de Jalapa, ubicado a unos 320 km de Managua, en el departamento de Nueva Segovia. Otras 5,000 hectáreas están amenazadas en forma inminente dado que la infestación del gorgojo avanza al alarmante ritmo de ocho hectáreas por día. Si se deja sin controlar, Nicaragua perdería para fines de año más de 10,000 hectáreas de bosque de pino, valorados en hasta US\$30 millones.

El gobierno de Estados Unidos respondió de manera inmediata a un llamado de ayuda por parte del Ministerio Agropecuario y Forestal (MAGFOR), asignando fondos de emergencia y recursos para detener la mortal ruta de los gorgojos. USAID está proporcionando US\$153,000 en fondos a través de Auxilio Mundial, una organización privada voluntaria familiarizada con la región afectada para combatir la terrible plaga. Junto



Con el fin de contener el brote de gorgojo descortezador del pino, expertos de USDA recomendaron talar una franja de amortiguamiento de 8 kilómetros de largo por 200 metros de ancho de árboles infestados y árboles amenazados.

U.S. GOVERNMENT FUNDS EMERGENCY PLAN...

con el financiamiento, el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA por sus siglas en inglés) ya ha desplegado en el sitio expertos forestales y en gorgojo descortezador para que brinden asistencia técnica a la Instituto Forestal Nacional de Nicaragua (INAFOR).

Basados en la experiencia obtenida en el control de epidemias de gorgojo descortezador en Estados Unidos, Honduras y Belice, el mejor plan de contención es cortar una franja de 8 kilómetros de largo y 200 metros de ancho de árboles de pino. Esta franja de amortiguamiento, que incluye árboles recientemente infestados y árboles en peligro de infestación, servirá como barrera contra futuras migraciones de la plaga.

“Al eliminar los árboles se aleja la fuente de alimento y el gorgojo muere”, dijo James Denny Ward, asesor en manejo de plagas y salud forestal del Servicio Forestal de USDA.

Conocida como la técnica de “cortar y dejar”, la franja de amortiguamiento será completada en aproximadamente una semana, dejando los troncos en el área para posteriormente usarlos. Después los expertos forestales vigilarán por brotes en el otro extremo de la franja de amortiguamiento para controlarlos inmediatamente con más talas de árboles.

Los brotes de gorgojo descortezador tienden a ocurrir cíclicamente. Nicaragua experimentó episodios en 1964-66, 1975-77, 1984-85 y 1992-93. Si bien las condiciones climatológicas, tales como sequías o tormentas, son factores que contribuyen al desarrollo



El agresivo gorgojo descortezador se alimenta de la corteza del pino, haciendo caminos en forma de “s” en la parte interna, causando la muerte del árbol.

de un brote, el manejo forestal es el factor clave para el control de las infestaciones.

“El área tendrá su propia regeneración natural, pero la forma principal de controlar brotes futuros es a través de un manejo forestal racional”,

dijo Ward.

Junto con la regeneración natural, el financiamiento de emergencia de USAID también será usado para un plan de reforestación destinado a capacitar a técnicos forestales locales y propietarios de tierras reforestadas para prevenir futuras epidemias de gorgojo descortezador a través del manejo apropiado.

Con esta inversión de US \$153,000, el gobierno de Estados Unidos no sólo está salvando millones de dólares en pinos, sino que también está ayudando a proteger importantes cuencas, así como la flora y la fauna en Nicaragua que dependen de la existencia de los bosques de pino.



James Denny Ward y Carlos Suárez de USDA explican a reporteros nicaragüenses cómo el plan de emergencia financiado por USDA ayudará a salvar los bosques de pino de Nicaragua.

Basados en la experiencia obtenida en el control de epidemias de gorgojo descortezador en Estados Unidos, Honduras y Belice, el mejor plan de contención es cortar una franja de 8 kilómetros de largo y 200 metros de ancho de árboles de pino. Esta franja de amortiguamiento, que incluye árboles recientemente infestados y árboles en peligro de infestación, servirá como barrera contra futuras migraciones de la plaga.



USAID Nicaragua
De la Rotonda
Centroamerica,
400 metros abajo
Managua, Nicaragua
Tel: (505) 267-0502
Fax: (505) 278-3828
<http://www.usaid.org.ni>